

<<基坑支护>>

图书基本信息

书名：<<基坑支护>>

13位ISBN编号：9787550901926

10位ISBN编号：7550901929

出版时间：2012-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：郭院成

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<基坑支护>>

内容概要

本书为普通高等学校岩土工程(本科)规划教材。

本书根据最新的技术规范编写,结合基坑工程近年来的发展,系统介绍了基坑工程的勘察、设计、施工、监测等。

全书由绪论、勘察、设计计算基本理论、主要支护形式的设计及施工、其他相关技术等五部分构成,共分12章,分别为:绪论,基坑工程勘察,基坑工程土压力计算理论,基坑稳定性分析,排桩与地下连续墙支护结构,水泥土重力式围护墙,土钉支护体系,逆作法,联合支护体系与复合支护体系,降排水设计与施工,基坑变形估算与环境保护技术,基坑工程监测新技术。

本书内容丰富,可作为普通高等院校土木工程地下建筑方向本科生的专业课教材,也可作为地工程、岩土工程专业研究生和广大工程技术人员设计与施工的参考资料。

<<基坑支护>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 引言

第二节 基坑工程的特点与要求

第三节 基坑工程的设计

第四节 基坑工程的施工与监测

第二章 基坑工程勘察

第一节 概述

第二节 基坑工程的勘察要求

第三节 勘探与取样

第四节 室内试验与原位测试技术

第五节 岩土工程评价

第三章 基坑工程土压力计算理论

第一节 概述

第二节 经典土压力计算理论

第三节 基坑工程中土压力的特点及分布规律

第四节 土压力和水压力计算

第五节 非极限状态下的土压力计算方法

第六节 有限土体土压力的计算方法

第四章 基坑稳定性分析

第一节 概述

第二节 整体稳定性分析

第三节 抗隆起稳定性分析

第四节 抗倾覆、抗滑移稳定性分析

第五节 抗渗流稳定性分析

第六节 支护结构踢脚稳定性分析

第五章 排桩与地下连续墙支护结构

第一节 概述

第二节 支护结构的内力分析

第三节 排桩支护结构

第四节 桩锚支护结构

第五节 双排桩支护结构

第六节 地下连续墙

第七节 内支撑体系

第六章 水泥土重力式围护墙

第一节 概述

第二节 水泥土重力式围护墙的设计计算

第三节 水泥土重力式围护墙的构造要求

第四节 水泥土重力式围护墙的施工技术

第七章 土钉支护体系

第一节 概述

第二节 土钉支护体系的工作性能分析

第三节 土钉支护体系设计

第四节 复合土钉支护体系

第八章 逆作法

<<基坑支护>>

- 第一节 概述
- 第二节 逆作法设计
- 第三节 逆作法施工
- 第四节 逆作法施工的安全监测
- 第九章 联合支护体系与复合支护体系
 - 第一节 桩锚、桩锚复合支护与土钉、复合土钉联合支护技术
 - 第二节 复合桩墙支护技术
- 第十章 降排水设计与施工
 - 第一节 概述
 - 第二节 地下水的类型、性质及作用
 - 第三节 集水明排设计与施工
 - 第四节 疏干降水设计
 - 第五节 承压水降水设计
 - 第六节 基坑降水井施工
 - 第七节 基坑降水对周边环境的影响
- 第十一章 基坑变形估算与环境保护技术
 - 第一节 概述
 - 第二节 基坑变形规律
 - 第三节 基坑变形计算的理论、经验方法
 - 第四节 基坑施工对周边环境的影响
 - 第五节 基坑工程的环境保护措施
- 第十二章 基坑工程监测新技术
 - 第一节 概述
-
- 参考文献

<<基坑支护>>

编辑推荐

《普通高等学校岩土工程本科规划教材：基坑支护》依据土木工程专业本科教育培养目标和方案以及最新相关规范(规程)编写。

全书共12章，第一章绪论为主线，介绍了基坑工程总体特点，以及设计、施工、监测等概况；第二章介绍了基坑工程勘察，依据规范，结合基坑工程特点，介绍了基坑工程勘察方面的一般要求；第三章和第四章为理论部分，系统阐述了土压力、基坑稳定性分析等分析方法，是基坑工程设计施工的理论基础；第五章至第九章主要介绍了各种主要的支护形式的设计和施工；第十章至第十二章介绍了基坑工程的其他相关技术。

<<基坑支护>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>